ADEMCO

6128RF-ESP
Consola/Transceptor

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

6128RF-ESP

La 6128RF-ESP es una unidad combinada que contiene:

- Una Consola 6128SP Direccionable
- Un Receptor 5882EU RF
- Un relé de salida normalmente abierto.

La Consola/Transceptor 6128RF-ESP puede ser usada en cualquier unidad de control compatible con la consola 6128SP (Ej. 4111XM, 4120SP, 4140XMP, 4140XMPT2, VISTA-25SP).

Características de la 6128RF-ESP

Vía radio

- Soporta hasta 8 llaves vía radio (5804EU) localmente (programadas directamente en la 6128RF-ESP) sin ocupar ninguna de las zonas del panel de control.
- Indica estado de baja batería de las llaves vía radio locales.
- Proporciona un alcance nominal de 60 metros para los transmisores RF (algunos transmisores tienen un alcance diferente).
- Compatible con detección de interferencias RF si el receptor está habilitado.
- Proporciona soporte vía radio para unidades de control que por sí mismas no soportan RF.

Programación

- Proporciona modo de "Auto-Programación" para la programación de las llaves vía radio.
- Proporciona un método para eliminar un número de serie y volver a registrar uno nuevo en su lugar.
- Suministrado con configuraciones por defecto para las funciones de las llaves vía radio.

Adicional

- Puede enviar señales de estado (Armado, Listo, etc.), a unidades bidireccionales como la 5839EU.
- Facilita protección antisabotaje por la cual el sistema transmite una condición de avería si se retira la unidad de la pared o su tapa.
- Puede operar el relé de la placa junto con el receptor (Ej. activar solenoide de apertura puerta).
- Puede activar relés programados en el panel de control.
- Facilita un modo de "Usuario Final" para habilitar/inhabilitar llaves vía radio locales (por si un usuario pierde accidentalmente una llave vía radio). Véase el Manual de Usuario para más información.

Líneas Orientativas para la 6128RF-ESP

Utilice las siguientes líneas orientativas cuando planifique una instalación:

- Las llaves vía radio locales son programadas directamente en la 6128RF-ESP y pueden ser utilizadas tanto si el receptor RF está habilitado como si está inhabilitado.
- Si utiliza dispositivos bidireccionales, asegúrese de habilitar el módulo transmisor en la 6128RF-ESP.
- Si programa transmisores en el panel de control, asegúrese de habilitar el receptor. (Compruebe que no exceda el número máximo de receptores soportados por el control/comunicador).
- Si programa una llave vía radio local para conectar/desconectar o activar un relé en el panel de control, es necesario programar un código de usuario en la 6128RF-ESP. Este código de usuario también debe ser programado en el panel de control.
- Debe programar el Código de Casa sólo si utiliza consolas RF Y el Origen del Código de Casa es la consola 6128RF-ESP (Local).

6128RF-ESP Guía de Aplicación

A continuación facilitamos una tabla que resume las aplicaciones posibles para la 6128RF-ESP. Use esta guía para ver cómo programar las llaves vía radio, receptor RF y el Código de Casa en la 6128RF-ESP para una instalación en particular.

Panel de Control	¿Está usted usando		Programar Llaves vía radio como	Programar Receptor RF	Origen de Código Casa Como
	Llaves RF excediendo la capacidad del sistema?	receptores RF excediendo la capacidad del sistema?			
4110DL, 4120SP, 4140XMP	N/A	N/A	Local	Inhabilitar	Local [0]
4111XM, VISTA-25SP, 4140XMPT2	NO	NO	Usar programación sin llaves locales vía radio		
	SÍ	NO	Local	Habilitar [1]	Sistema [1]
	SÍ	SÍ	Local	Inhabilitar [0]	Local [0]

Instalación de la 6128RF-ESP

Sitúe la 6128RF-ESP en un área y a una altura conveniente para que los usuarios puedan operar el sistema. La 6128RF-ESP debe de estar a una distancia de al menos 3 metros del panel de control para asegurar un funcionamiento apropiado del receptor RF.

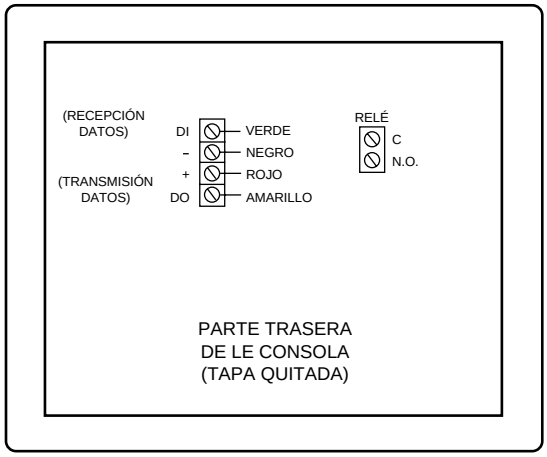


Figura 1: Conexiones de la 6128RF-ESP

Para instalar la 6128RF-ESP, refiérase a la *Figura 1* para el cableado y siga los siguientes pasos:

Paso	Acción
1	Retirar la parte trasera presionando hacia abajo las dos lengüetas que se encuentran en la parte superior de la 6128RF-ESP y tirando de la misma.
2	Empujar la tapa desprendible de plástico de la parte inferior o superior de la cubierta trasera para permitir el acceso de los cables del panel de control a través de la abertura. (Veánse instrucciones del panel de control para las longitudes apropiadas de cable).
3	Colocar la cabina directamente en la pared de cualquiera de las dos maneras descritas en la siguiente tabla, dependiendo del tipo de protección antisabotaje deseada.

Si usted desea protección antisabotaje contra...	Entonces montar la parte trasera de la cabina...	Y la retirada de...
retirada de la tapa	Usar orificios de montaje	la tapa generará la transmisión de una señal de antisabotaje (tamper).
Retirada de la tapa y de la unidad completa (consola) de la pared	Usar orificios de montaje y tornillo adicional en el orificio antisabotaje*	la tapa o de la consola generará la transmisión de una señal antisabotaje (tamper).

*El agujero para tornillo se encuentra en la esquina superior izquierda de la parte trasera de la caja.

Paso	Acción
4	Conectar la alimentación y los cables de datos del panel de control a los terminales de la 6128RF-ESP.
5	Conectar los cables del relé de salida (si está siendo usado) a los terminales en la tarjeta de circuito impreso de la 6128RF-ESP
6	Volver a colocar la parte trasera de la consola.
7	Retirar las protecciones de plástico de la pantalla LCD y de la consola.

Al alimentar la consola o al salir del Modo de Programación, la 6128RF-ESP mostrará alternativamente "Ad," la dirección de la consola de 2 dígitos, y la dirección del receptor de 2 dígitos. Pulse cualquier tecla para visualizar el estado del sistema.

Programación de la 6128RF-ESP

La 6128RF-ESP se suministra con unos valores por defecto previamente programados. A continuación se muestra una tabla con estos valores y también unos diagramas que muestran los lazos de las llaves vía radio y su función por defecto. Independientemente de la llave que se esté usando (incluso si no aparece en los diagramas), los lazos 1-4 están programados por defecto para los 8 dispositivos como se muestra. Estos valores pueden ser cambiados para adaptarse al tipo de instalación.

Acceso al Modo de Programación

Pulse las teclas [1] y [3] simultáneamente dentro de los 30 segundos siguientes al encendido o dentro de los 30 segundos siguientes a la retirada de la cubierta trasera. La consola emitirá 3 pitidos, y se mostrarán alternativamente en la parte superior de la pantalla dos guiones y dos ceros. Si se muestra cualquier otro número o letra en la pantalla, pulse la tecla [✱].

Operaciones de Programación

Una vez dentro del Modo de Programación, puede desplazarse a cualquier dirección del programa simplemente pulsando el número de dirección. Si no se pulsa ninguna tecla en un periodo de 30 segundos la 6128RF-ESP saldrá automáticamente del Modo de Programación. En el Modo de Programación:

- La tecla [✱] guarda la información, le desplaza hasta la siguiente pantalla, y la consola emitirá dos pitidos.
- La tecla [#] borra la información y le desplaza hacia atrás para poder introducir la información correcta.

Introduzca la dirección de programa (Ej. pulse **[1]** para la Dirección de la Consola; **[2]** para la dirección del Receptor) para programar los parámetros en la 6128RF-ESP. En la siguiente tabla se listan las direcciones de programa, los mensajes de la pantalla y las opciones.

Dirección Programa	Descripción	Mensaje	Opciones	Por Defecto
1	Dirección Consola	cA	01-31	31
2	Dirección Receptor	rA	00-30	00
3	Código de Casa	hI	01-31	
4	Origen Código de Casa	hS	1 = Sistema 0 = Local	1 Sistema
5	Editar Llave Vía Radio	d-	Introducir Nro. Dispositivo Existente	
6	Habilitar Receptor	r-	1 = On 0 = Off	1 Habilitar
7	Habilitar Módulo Transmisor	tE	1 = On 0 = Off	1 Habilitar
8	Auto-Programación Llave vía radio	d-	Introducir Nº Serie	
8 luego 2	Código Usuario Llave vía radio	u4	Introducir 4 dígitos Cód. Usu.	
8 luego 4	Función Lazo Llave vía radio	A-	Introducir Nº Lazo luego Función (Ver Tabla Función Llave)	Lazo 2 1 (Desarmar) Lazo 3 2 (Armar/Total) Lazo 4 3 (Armar/Parcial)

Directorio Programa	Descripción	Pantalla	Opciones	Por Defecto
8 luego 5	Asignación Relé Llave vía radio	o-	Introducir Nº Lazo luego acción de relé	Lazo 1 Cerrar durante 2 segundos
9	Restaurar Valores por Defecto	EE	1 = Restaura Valores por Defecto Cualquier otra tecla= No restaura valores	

Valores por Defecto de la 6128RF-ESP

Para programar los valores por defecto en la 6128RF-ESP, efectúe los pasos siguientes:

Paso	Acción
1	Acceder al Modo de Programación pulsando las teclas [1] y [3] simultáneamente dentro de los 30 segundos siguientes al encendido o dentro de los 30 segundos siguientes a la retirada de la cubierta trasera. La consola mostrará alternativamente 00 y dos guiones.
2	Pulse la tecla [9]. En la pantalla aparecerá parpadeando EE.
3	Pulse la tecla [1] para restaurar los valores por defecto, o pulse cualquier otra tecla para salir sin restaurar los valores por defecto. Si pulsa [1] el teclado emitirá 3 pitidos y volverá a mostrar alternativamente 00 y 2 guiones. Si ha pulsado cualquier otra tecla la consola no emitirá ningún pitido y volverán a aparecer parpadeando 00 y 2 guiones.
4	Pulse [#] para salir del Modo de Programación de la 6128RF-ESP.

Procedimiento de Programación

Esta sección está dividida en dos partes.

- **Programación para una instalación SIN llaves vía radio locales.**
- **Programación para una instalación CON llaves vía radio locales.**

  Sólo necesita usar este procedimiento de programación si quiere usar más llaves vía radio que las soportadas por la unidad de control, o en un sistema que no soporta la Serie vía radio 5800EU. Refiérase a la Guía de Aplicación de la 6128RF-ESP en la página 2 para instalaciones que requieran este tipo de ajustes.

  Nota: Refiérase a las instrucciones de instalación del control/comunicador ara las direcciones de la consola y el receptor.

Programar una instalación SIN llaves vía radio locales.

Para programar la 6128RF-ESP para una instalación SIN llave vía radio local, efectúe los pasos siguientes:

Paso	Acción	Pantalla
1	Acceda al Modo de Programación pulsando las teclas [1] y [3] simultáneamente durante unos segundos dentro de los 30 segundos siguientes al encendido o dentro de los 30 segundos siguientes a la retirada de la cubierta trasera.	Muestra alternativamente "00" y dos guiones.
2	Introduzca [1] (Dirección de Consola). Introduzca la dirección de la consola de 2 dígitos (01-31). Pulse la tecla [✱] para continuar.	Muestra alternativamente "cA" y la dirección de la consola de 2 dígitos.
3	Introduzca [2] (Directorio Receptora). Introduzca los 2 dígitos del directorio de receptor (00-30). Pulse la tecla [✱] para continuar.	Muestra alternativamente “rA” la dirección de la consola de 2 dígitos.

Paso	Acción	Pantalla
4	Introduzca [4] (Origen Código Casa). Introduzca (1) Sistema, para usar el Código de Casa programado en la unidad de control, si consola/s RF: • Están siendo usadas en la unidad de control. O • No están siendo usadas. Introduzca 0 (Local), para usar el Código de Casa programado en la 6128RF-ESP (Dirección de Programa 3). ***Nota:*** *Si el Origen del código de Casa es:* • ***Sistema (1)****, la consola RF* ***DEBE coincidir con el*** *Código de Casa programado en la unidad de control.* • ***Local (0)****, la consola RF* ***DEBE coincidir con el*** *Código de Casa programado en la 6128RF-ESP.* Pulse la tecla [✱] para continuar.	Muestra alternativamente “hl” y un "1" ó un "0."
5	Introduzca [6] (Habilitar Receptor). Introduzca [1] para habilitar, o [0] para inhabilitar. Habilite el receptor, si ha programado transmisores RF o consolas vía radio en la unidad de control. ***Nota:*** *Asegúrese de que el número de receptores Habilitados (1) no superan la capacidad de la unidad de control.* Pulse la tecla [✱] para continuar.	Muestra alternativamente “r-” y un "1" ó un "0."
6	Introducir [7] (Habilitar Módulo Transmisor). Introducir [1] para habilitar, o [0] inhabilitar. Introducir (1) si usa equipos Bidireccionales. ***Nota:*** *Si el Origen del Código de Casa es el Sistema y está usando más de una 6128RF-ESP, asegúrese que sólo una tenga el Módulo Transmisor habilitado. Véase Nota en* ***Origen Código Casa*** *paso4.* Pulse la tecla [✱].	Muestra Alternativamente “tE” y un "1" ó un "0."
7	Pulse la tecla [#] para salir del Modo de Programación de la 6128RF-ESP.	“LISTO” o “NO LISTO”

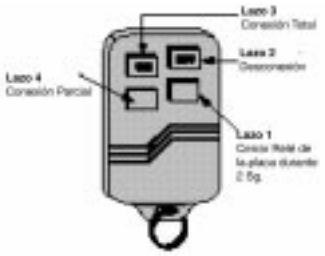
Nota: Esta es toda la programación de la 6128RF-ESP necesaria para esta aplicación. Al salir del Modo de Programación, la 6128RF-ESP mostrará alternativamente "Ad," la dirección de la consola de 2dígitos y la dirección del receptor de 2 dígitos. Si cualquiera de estas es incorrecta, repita los pasos del 1 al 3.

Programar una instalación CON llaves vía radio locales

- La 6128RF-ESP se suministra con configuraciones por defecto para las funciones de las llaves vía radio. Ver pág. 3.
- Si, durante la programación de las llaves vía radio, introduce una información incorrecta y desea reprogramar una llave vía radio, simplemente pulse la tecla [✱] hasta que aparezca (d-) en la pantalla. Entonces sólo tiene que introducir la información correcta.

Siga los pasos 1-6 de la Programación de una instalación sin llaves vía radio locales. Y a continuación ejecute los siguientes pasos:

Paso	Acción	Pantalla
1	Introduzca [3] (Código Casa). Introduzca el Código de Casa de 2 dígitos para la 6128RF-ESP (01-31). ***Nota:*** *Sólo necesita el Código de Casa si va a usar una consola RF y el Origen de Código Casa está programado como Local. El Código de Casa introducido DEBE coincidir* ***con el*** *Código de Casa programado en la consola RF.* Pulse la tecla [✱] para continuar.	Muestra alternativamente “hl” y un número de 2 dígitos.
2	Introduzca [8] (Auto-Programación Llave vía radio). La 6128RF-ESP se desplaza automáticamente hasta el primer número de dispositivo disponible. ***Nota:*** *Si los 8 dispositivos han sido registrados, la 6128RF-ESP emite tres pitidos y continua* mostrando*"00" y "--."*	Muestra alternativamente "d" con el número de dispositivo y “--.”

<table>
<tr><th>Paso</th><th>Acción</th><th>Pantalla</th></tr>
<tr><td>3</td><td>Pulsar cualquier botón de la llave vía radio para registrar el número de serie.</td><td>Muestra alternativamente "d" con el número de equipo y el número de serie.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Pulse la tecla [✱] para aceptar el número de serie O pulse la tecla [#] para rechazar el número de serie.
Si acepta el número de serie, la 6128RF-ESP emitirá dos pitidos. Si rechaza el número de serie, la 6128RF-ESP vuelve a la pantalla de registro de número de serie.
Nota: Puede registrar un máximo de 8 llaves vía radio en la 6128RF-ESP. Estas llaves vía radio NO ocupan ninguna zona de la unidad de control.
Si no va a programar nada más, pulse la tecla [#] para salir. Si no, continúe con el paso 5.</td><td>Si el número de serie ha sido aceptado, la pantalla mostrará parpadeando alternamente el número de dispositivo y un guión.
Si el número de serie es rechazado, en la pantalla parpadearán alternamente "d" con el número de dispositivo y “--.”</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Introduzca [2] (Código de Usuario). Introduzca el código de usuario de 4 dígitos para la llave vía radio.
Nota: El código de usuario debe ser un código válido que esté programado en la unidad de control.
Pulse la tecla [✱] para aceptar el código de usuario.
Si no se va a programar nada más, pulse [#] para salir. Si no, continúe con el paso 6.</td><td>Muestra "u4." Y una vez introducido el código de usuario, se mostrarán en la pantalla "u4," y los 2 primeros dígitos seguidos por los 2 últimos del código de usuario.</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Introduzca [4] (Funciones de lazo). Introduzca el número de lazo (1-4).
Nota: La 6128RF-ESP se suministra con las funciones de lazo previamente programadas. Siga los pasos 6 a 10 sólo si es necesario cambiar alguna de las funciones de lazo.
Lazo 1 Activa el relé en la placa de la 6128RF-ESP durante 2 segundos
Lazo 2 1 (Desconectar)
Lazo 3 2 (Conexión Total)
Lazo 4 3 (Conexión Parcial)
Para las opciones refiérase la siguiente Tabla de Funciones de Llave Vía Radio:
Tabla de Funciones de Llave Vía Radio
<table>
<tr><th>Función</th><th>Entrada</th></tr>
<tr><td>Desconexión</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Conexión Total</td><td>2</td></tr>
<tr><td>Conexión Parcial</td><td>3</td></tr>
<tr><td>Conexión Máxima (Instantáneo Parcial)</td><td>4</td></tr>
<tr><td>Conexión Instantánea</td><td>7</td></tr>
<tr><td>Alarma Pánico
Produce alarma pánico [* & #] programada en el panel.</td><td># + 99</td></tr>
<tr><td>Activar Relé durante Tiempo Programado</td><td>0 (4204/4229)</td></tr>
</table>
Pulse la tecla [✱].</td><td>Muestra "Ln."
Una vez introducido el número de lazo, se muestra alternativamente "L" con el número de lazo y la función actual.
Funciones de Lazo de Fábrica
 
5804</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Repita el paso 6 para el resto de los lazos de la llave vía radio.</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>Para programar un pulsador de la llave vía radio para que controle el relé de la placa, introduzca [5] (Asignación de Relé de la Placa).</td><td>Muestra "o-."</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Introduzca el número de lazo de la llave vía radio (1-4). Introduzca la acción de relé (0 = sin acción; 1 = relé off (desactivado); 2 = relé On (activado); 3 = relé pulsado; 4 = relé activado durante 2 segundos).
Pulse la tecla [✱].</td><td>Muestra “o” y el número de lazo
Una vez introducida la acción, en la pantalla aparecerá “o” mostrará alternativamente el número de lazo y la acción de relé.</td></tr>
</table>

Paso	Acción	Pantalla
10	Repita el paso 9 para el resto de lazos.	
11	Una vez programados todos los lazos de la llave vía radio, pulse la tecla [✱].	Aparecerá “d” en la pantalla seguido del número de dispositivo.
12	La 6128RF-ESP mostrará automáticamente el siguiente número de dispositivo disponible (uno que no tenga número de serie). Si se desea programar llaves vía radio adicionales, repita los pasos 3 a 10. Si no, pulse la tecla [**#**]. Esto le llevará a la pantalla principal, que mostrará alternativamente “oo” y “- -”. Pulse la tecla [✱] para salir del Modo de Programación de la 6128RF-ESP.	

Nota: Al salir del Modo de Programación, la consola 6128RF-ESP mostrará alternativamente "Ad," la dirección de la consola de 2 dígitos y la dirección del receptor de 2 dígitos. Si cualquiera de estas es incorrecta, repita los pasos del 1 al 3 de la sección *Programación de una Instalación SIN Llaves Vía Radio Locales*.

Borrar, Sustituir o Editar Llaves Vía Radio

Utilice el siguiente procedimiento para borrar, sustituir, o cambiar cualquier cosa en la programación de la llave vía radio.

Paso	Acción	Pantalla
1	Acceder al Modo de Programación pulsando las teclas [1] y [3] simultáneamente dentro de los 30 segundos siguientes al encendido o dentro de los 30 segundos siguientes a la retirada de la cubierta trasera.	Muestra alternativamente "oo" y 2 guiones.
2	Introducir **[5]** (Edición Llave Vía radio). Introducir el número de dispositivo para la llave vía radio que desea editar. Debe ser un dispositivo que tenga un número de serie programado. Para borrar el número de serie, pulse **[✱]** a continuación **[9]**, y pulse [✱] otra vez. Para salir sin borrar el número de serie, pulse la tecla [**#**]. Pulse la tecla [✱] para continuar.	Muestra el número de dispositivo y un guión. Una vez introducido el número de dispositivo, mostrará alternativamente "d" con el número de dispositivo y el nro. de serie.
3	Para cambiar cualquier programación de la llave vía radio, realice el/los siguiente/s paso/s de la Programación de una Instalación CON Llaves Vía Radio Locales. Para el código de usuario, siga el paso 5. Para las funciones de lazo, siga los pasos 6 y 7. Para la asignación del relé de la placa, siga los pasos 8 a 9.	Muestra alternativamente "d" con el número de dispositivo y “--”
4	Cuando haya terminado de editar las llaves vía radio, pulse la tecla [✱] dos veces para salir del Modo de Programación.	

Nota: Al salir del Modo de Programación, la consola 6128RF-ESP mostrará alternativamente "Ad," la dirección de la consola de 2 dígitos y la dirección del receptor de 2 dígitos. Si cualquiera de estos es incorrecto, repita los pasos del 1 al 3 en la sección *Programación de una Instalación SIN Llaves Vía Radio Locales.*

Especificaciones

Físicas: 121mm A x 146mm H x 25mm F

Cableado:

(+)	+12VDC
(-)	Tierra
(DI)	Datos al Panel de Control
(DO)	Datos del Panel de Control

Alcance: 60 m nominal

Frecuencia 433.92 MHz, Homologado PTT

Consumo:

En Reposo	90ma
Transmitiendo y/o con Relé activado	120ma

Relé: Normalmente Abierto, 1A, 28VCC

Zumbador: Piezo-eléctrico (alarma incendio es de tono alterno; alarma de pánico/robo audible es de continúa)

Guía de Resolución de Problemas

Los siguientes mensajes de error harán que la consola 6128RF-ESP emita pitidos rápidos durante 5 segundos. En la siguiente tabla se describen los mensajes de error y las acciones a ejecutar.

Pantalla	Causa del Problema	Acción
Lb	Baja batería en la llave vía radio	Sustituir la batería.
OC	Circuito abierto	Verificar que el cable DO (Salida de Datos del Panel de Control) está conectado correctamente.
Check 09	1. Antisabotaje (Tamper) activado 2. Receptor 6128RF-ESP no está comunicando. 3. Otro dispositivo en los terminales de la consola no está comunicando con la unidad de control.	1. Verificar que la 6128RF-ESP está montada apropiadamente a la pared y que la cubierta frontal está asegurada contra la cubierta trasera. 2. Verifique que el cable de DI (Entrada de Datos al panel de control) está conectado correctamente. 3. Verificar el cableado entre la unidad y los otros dispositivos.

LOS DETALLES SOBRE LIMITACIONES DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SE ENCUENTRAN, EN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACION DE LA UNIDAD CON LA QUE SE UTILIZA ESTE DISPOSITIVO.

GARANTIA LIMITADA DE ADEMCO

Alarm Device Manufacturing Company (ADEMCO), una División de Pittway Corporation, y sus divisiones, subsidiarias y afiliadas ("vendedor"), 165 Eileen Way, Syosset, New York 11791, garantiza que sus productos se adaptan a sus planos y especificaciones, que sus productos no tienen defectos, ni de material ni de fabricación, en condiciones normales de uso y operatividad durante 24 meses desde la fecha de control impresa en el producto, o para productos que no tengan una fecha impresa de Ademco, durante 12 meses a partir de la fecha de compra, a no ser que el manual de instalación o catálogo establezcan un período más breve, en cuyo caso se aplica el período más breve. La obligación del vendedor se limita a la reparación o reposición, a su elección, libre de cargo en cuanto a material o mano de obra, de cualquier producto que se demuestre que no cumple las especificaciones del vendedor o que resulte ser defectuoso en materiales o fabricación en condiciones normales de uso y operatividad. El vendedor no tendrá ninguna obligación bajo esta garantía limitada, ni por ningún otro concepto, si el producto ha sido manipulado o reparado incorrectamente por personas que no pertenezcan al servicio de fábrica de Ademco. Para servicios bajo garantía, devuelva el producto, portes pagados, a su distribuidor de Ademco.

NO EXISTE NINGUNA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITA, DE ADECUACION PARA LA COMERCIALIZACION, O ADECUACION PARA UN PROPOSITO PARTICULAR, O DE CUALQUIER OTRO TIPO, QUE SE EXTIENDA MAS ALLA DE LA DESCRIPCION AQUI PRESENTE. EN NINGUN CASO, EL VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE ANTE NADIE POR CUALESQUIERA DAÑOS CONSECUENCIALES O INCIDENTALES POR INCUMPLIMIENTO DE ESTA O CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITA, O BAJO NINGUNA OTRA BASE DE RESPONSABILIDAD CUALQUIERA, AUNQUE LA PERDIDA O DAÑOS SEAN CAUSADOS POR LA PROPIA NEGLIGENCIA O FALTA DEL VENDEDOR.

El vendedor no garantiza que los productos que vende no puedan ser atenuados ó circunvenidos; que los productos evitarán lesiones personales o perdidas de propiedad por robo, incendio o por cualquier otra razón; o que los productos proporcionarán en todos los casos la protección y alarmas adecuados. El cliente entenderá que una alarma cuya instalación y mantenimiento se realizan de la manera apropiada sólo puede reducir el riesgo de robo, incendio u otros incidentes que ocurran sin tener una alarma, pero no es un seguro o garantía de que esto no ocurrirá o que no resultará en daños personales o de propiedad. CONSECUENTEMENTE, EL VENDEDOR NO TIENE NINGUNA RESPONSABILIDAD POR CUALESQUIERA LESIONES PERSONALES, DAÑOS A LA PROPIEDAD O CUALQUIER OTRA PERDIDA BASADAS EN UNA RECLAMACION DE QUE EL PRODUCTO FALLO A LA HORA DE DAR UNA ALARMA. Sin embargo, si el vendedor resulta ser responsable, ya sea directa o indirectamente de cualquier pérdida o daño que resulte de esta garantía limitada o de otra manera, independientemente de la causa u origen, la responsabilidad máxima del vendedor no excederá en ningún caso el precio de compra del producto, que será la compensación completa y exclúsica que podrá obtener contra el vendedor. Esta garantía sustituye cualquier garantía anterior y es la única garantía dada por el vendedor sobre este producto. No se autoriza ningún aumento o modificación, escrita o verbal, de la obligación asumida bajo esta Garantía Limitada.

®ADEMCO

165 Eileen Way, Syosset, NY, 11791

Copyright © 1999 PITTWAY Corporation

K3897-11 10/99